

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Bij(de)verwarming

---

### 6 maximumscore 3

$$P = 575 \text{ W}$$

- berekenen en/of noteren van de waarde van de stroomsterkte door  $R_1$  1
- gebruik van de formule  $P = U \cdot I$  1
- rest van de berekening juist 1

### 7 maximumscore 2

$$R_v = 31 \Omega$$

- gebruik van de formule  $1/R_v = 1/R_1 + 1/R_2$  1
- rest van de berekening juist 1

#### *Opmerking*

*Als de kandidaat de berekening uitvoert door de totale stroomsterkte te berekenen en vervolgens gebruik te maken van de formule  $R_v = U / I_{\text{totaal}}$ , dit goed rekenen.*

### 8 maximumscore 2

- even groot als 1
- 2x zo klein als, 2x zo klein als 1


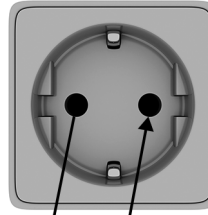
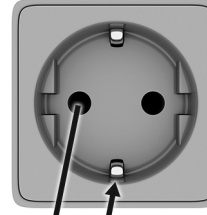
#### *Opmerking*

*Het tweede scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.*

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

9 maximumscore 1  
tijd

10 maximumscore 2

	storing		
<b>beveiliging</b>	 50 A 50 A	 5 A 4,95 A	 10 A 10 A
randaarde			X
aardlekschakelaar		X	(X)
groepszekering	X		

indien drie rijen juist  
indien twee rijen juist  
indien een of geen rij juist

2  
1  
0

*Opmerking*

*Als de kandidaat een (extra) kruisje zet achter aardlekschakelaar in de derde kolom, dit niet aanrekenen.*